	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 1 z 2
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/03	Sufity podwieszone w systemach G-K	GR-ST2.1-03-SPEC-sufity gk.doc

Poz. 03. SUFITY PODWIESZONE W SYSTEMACH G-K.

3.1 Rodzaj robót:

Montaż sufitu podwieszonego gładkiego z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych 1x12,5mm; 2x12,5mm, system montażu Rigips 4.05.24.

3.2 Używane materiały

- konstrukcja nośna z profili głównych i nośnych z profili CD60 z łącznikami do połączeń wzdlużnych i krzyżowych. Ruszt może być wykonany jako jednopoziomowy i dwupoziomowy.
- system podwieszenia z wieszaków obrotowych z elementem rozprężnym lub wieszaków obrotowych noniuszowych. Długości prętów wieszakowych i noniuszy górnych dobrana w zależności od wysokości podwieszenia. Do sufitów z podwójnym płytowaniem zaleca się wieszaki noniuszowe.
- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm GKB, GKBI, GKF, GKFI dla systemów wodoodpornych.
- stalowe elementy mocujące do mocowania wieszaków sufitowych do stropów (kołki, dyble)
- taśma izolacji uszczelniającej
- paroizolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm.

3.3 Wykonywane czynności

- sprawdzenie kątów i poziomów pomieszczenia i instalacji
- potwierdzenie odpowiedniej dla montażu wilgotności pomieszczenia
- rozmierzenie układu rusztu sufitu i określenie lokalizacji profili nośnych
- zamocowanie wieszaków sufitowych kołkami dopuszczonymi do stosowania
- zamocowanie profili przyściennych
- zawieszenie rusztu sufitu
- wypełnienie sufitu płytami wypełnienia
- szpachlowanie i wzmacnianie złączy i narożników
- impregnowanie powierzchni
- usunięcie pozostałości z montażu i wyczyszczenie zabrudzeń

3.4 Zasady wykonywania robót

Wykonanie sufitu podwieszonego Rigips

Pomieszczenie może być wyłożone płytami dopiero wtedy, gdy jest ono dokładnie osuszone i gdy zakończone są wszelkie prace tynkarskie i posadzkarskie.

Elementy typu drzwi lub okna winny być zamontowane, oszklone i spełniać swoje funkcje przed montażem sufitów.

Wszelkie prace mokre i instalacyjne winny być ukończone przed montażem sufitu podwieszanego.

Podczas montażu sufitu temperatura wewnątrz pomieszczenia nie powinna być niższa niż 15 C aby umożliwić właściwe warunki pracy.

Do zakotwiczenia wieszaków mogą być używane tylko stalowe elementy mocujące (kołki lub dyble).

Elektryk decyduje czy oświetlenie założone będzie po lub w czasie montowania sufitów podwieszonych.

Konieczne jest uprzednie uzgodnienie wszystkich specjalistów na budowie.


Zaleca się aby specjalista układający płyty otrzymał jednocześnie zalecenie zainstalowania oświetlenia.

Każde dodatkowe obciążenie przenoszone na sufit podwieszony należy dodatkowo podwiesić.

Wykonanie sufitów i oświetlenia spełniające wymogi ochrony pożarowej wg instrukcji montażu.

Mocowanie sufitów gładkich z płyty gipsowo-kartonowych:

- konstrukcja jednopoziomowa profile główne max co 100 cm, profile nośne max co 50 cm (profile prostopadłe do długości płyty) i 40 cm (profile równoległe do długości płyty) , wieszaki co 90 cm x 100 cm,

	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 2 z 2
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/03	Sufity podwieszone w systemach G-K	GR-ST2.1-03-SPEC-sufity gk.doc

- konstrukcja dwupoziomowa profile główne max co 100 cm, profile nośne max co 50 cm (profile prostopadłe do długości płyty) i 40 cm (profile równoległe do długości płyty), wieszaki co 90 cm x 100 cm

Cięcie płyt: za pomocą noża zarysowuje się licową stronę płyty tak, by karton był przecięty. Po załamaniu płyty zostaje przecięty karton od spodu.

Szpachlowanie zgodnie z technologią Rigips: połączenia płyt wypełnić masą szpachlową Rigips z zastosowaniem taśmy spoinowej z włókna szklanego lub papierowej.

Po związaniu masy szpachlowej nałożyć warstwę wyrównawczą i przeszlifować.

Na zaszpachlowaną powierzchnię płyty gipsowo-kartonowej nanosi się warstwę materiału gruntującego. Poprzez gruntowanie wyrównuje się zróżnicowaną nasiąkliwość kartonu i masy szpachlowej. Przed dalszą obróbką powierzchni i malowaniem materiał gruntujący musi być suchy.

3.5 Metody i zakres kontroli

Okladziny ścienne sufit 4.05.24 należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i zgodnie z uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Stosować zasady kontroli wg ST „Wymagania ogólne”.

W trakcie odbioru robót należy sprawdzić:

- stan i wygląd ścian i sufitów pod względem równości, pionowości, spoziomowania i sztywności
- rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów
- uszczelnienie przestrzeni między wbudowanymi elementami

3.6 Przepisy związane i obowiązujące:

Wymagania nie uregulowane powyższym opisem obowiązują wg:

PN-B-79405:1997/Apl:1999 Płyty gipsowo-kartonowe

PN-B-79406:1997 Płyty warstwowe gipsowo-kartonowe

PN-EN 520:2006 Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań

PN-EN 14496:2007 Kleje gipsowe do płyt zespolonych do izolacji cieplnej i akustycznej oraz do płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań

PN-EN 14195:2006 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań

Instrukcja montażu Systemów Rigips.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych . Arkady 1990.

Należy stosować przepisy zgodnie z ST „Wymagania ogólne”

3.7 Inne wymagania

Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST.

Płyty gipsowe układać w pomieszczeniach suchych na poziomym podłożu.

Płyty przenosi się w pozycji pionowej krawędzią podłużną poziomo.

Przy składowaniu należy zwrócić uwagę na nośność podłoża.

Transport profili stalowych typowymi środkami transportu.

3.8 Odbiór i rozliczenie robót.

Odbiór i rozliczenie robót wg tomu 2.1 PR.